

# 삼성 청년 SW 아카데미 7기 모집

대한민국의 SW를 이끌  
청년들을 찾습니다.



## 프로그램 소개

### 삼성 청년 SW아카데미(Samsung Software Academy For Youth)?

삼성의 SW 교육 경험과 고용노동부의 취업지원 노하우를 바탕으로,  
취업 준비생에게 SW 역량 향상 교육 및 다양한 취업 지원 서비스를 제공하여  
취업에 성공하도록 돕는 프로그램입니다.

\* 본 교육 과정은 삼성이 주관하고 고용노동부가 함께 합니다.  
(전체 교육 운영은 멀티캠퍼스에 위탁 실시)

### 프로그램 구성

1학기 기본과정 (5개월)	1차 Job Fair (1개월)	2학기 심화과정 (5개월)	2차 Job Fair (1개월)
<ul style="list-style-type: none"> <li>기초 코딩 역량을 갖춘 신입 SW 개발자 육성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>취업역량 향상 집중교육</li> <li>채용박람회 개최</li> <li>삼성전자 실습 (우수 교육생 대상)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트 수행을 통한 SW 개발자 육성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개인별 맞춤형 취업 컨설팅</li> <li>채용박람회 개최</li> </ul>

### 프로그램 특징

- 삼성의 SW 교육 노하우를 적용하여 탄탄한 SW 기본기 마련
- 실무에 기반한 자기주도형 프로젝트를 통해 실제 개발 경험 촉적  
(GIT을 활용한 프로젝트 관리, 상호 코드 리뷰)
- SW 개발자로서 가져야 할 논리적 사고력, 창의성, 기술력 향상

### 교육과정

교육기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월  
교육시간 : 09:00 ~ 18:00  
교육장소 : 전국 5개 지역(서울, 대전, 광주, 구미, 부산)

### 교육생 지원 내용

- SW 교육 무료 제공 및 교육지원금 月 100만원 지급
- 개인별 맞춤형 취업컨설팅 제공
- 교육 중 삼성 SW 역량테스트 응시 기회 제공
- 우수교육생 삼성전자 실습 및 다양한 시상 제도 실시
- 매학기 교육 종료 후 Job Fair 운영

\*교육생용 통학버스 운행(서울 제외) 및 점심식사 제공(내부 사정에 따라 변동 가능)  
\*교육 중 취업으로 퇴소 시 불이익 없음

## SSAFY 커리큘럼

SW개발자가 되기 위한 기초 역량을 탄탄히 다지고, “프로젝트 기반의 학습”을 집중 수행함으로써 문제해결능력과 실무 역량을 향상시키고 취업 경쟁력을 강화할 수 있습니다. 비전공자도 기초부터 학습하기 때문에 5개월 기본교육을 수료하면 누구나 어플리케이션을 만들 수 있는 수준에 도달할 수 있습니다.

### 1학기 기본과정

“Web, Embedded, Mobile, Algorithm 기반의 강도 높은 코딩교육”을 이수함으로써, SW 개발자로서의 필수 역량과 기초를 탄탄히 다지게 됩니다.

구분	Step1	Step2	Step3	Step4	Step5
Python Track	<ul style="list-style-type: none"> <li>Python</li> <li>HTML/CSS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>컴퓨팅 사고력</li> <li>SW문제해결 기본</li> <li>SW문제해결 응용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Javascript</li> <li>Django</li> <li>Vue.js</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB 기본</li> <li>RDBMS</li> <li>SQL</li> </ul>	관통 PJT
Java Track	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> <li>HTML/CSS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>컴퓨팅 사고력</li> <li>SW문제해결 응용</li> <li>SW문제해결 심화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Javascript</li> <li>Spring/myBatis</li> <li>Vue.js</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RDBMS</li> <li>SQL</li> <li>DB Modeling</li> </ul>	관통 PJT
Embedded Track	<ul style="list-style-type: none"> <li>HTML/CSS/Javascript</li> <li>Node.js</li> <li>Vue.js</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW문제해결 응용</li> <li>SW문제해결 심화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Linux Shell</li> <li>Linux System/Network</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Embedded Firmware</li> <li>Embedded GUI</li> <li>Embedded IoT</li> <li>3D Printing</li> </ul>	관통 PJT
Mobile Track	<ul style="list-style-type: none"> <li>Java</li> <li>DB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW문제해결 응용</li> <li>SW문제해결 심화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HTML/CSS</li> <li>Javascript</li> <li>Spring</li> <li>Vue.js</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kotlin</li> <li>Android Layout</li> <li>Android Component</li> <li>Hybrid 앱</li> </ul>	관통 PJT

### 2학기 심화과정

“프로젝트 기반의 자기주도형 학습”을 통해 SW 실무 역량을 향상시키고 팀워크를 발휘하여 협업하는 경험을 통해 취업 경쟁력을 강화할 수 있습니다.

공통 프로젝트 (7주)	특화 프로젝트 (7주)	자율 프로젝트 (7주)
비전공자/전공자가 한 팀으로 구성되어 웹/모바일 기반 기술을 학습한 뒤, 원하는 트랙을 선택하여 서비스 구현	4차 산업혁명 분야 중 본인이 흥미있는 신기술 도메인을 선택한 뒤, 협업 개발자의 멘토링과 함께 프로젝트 수행	자유롭게 본인의 아이디어 기획 및 명세서를 스스로 작성하고 1•2학기 동안 학습한 다양한 기술들을 활용하여 나만의 포트폴리오 완성

2학기 심화과정의 모든 프로젝트는 현업과 유사한 개발환경으로 자체 개발된 SSAFY GIT\* 시스템에서 진행됩니다.

\* SSAFY GIT: 통합개발환경을 제공하는 SSAFY만의 개발 플랫폼(이슈관리, 코드분석, 소스관리, 빌드관리 기능 제공)

